



ae AGENCIA
PARA EL EMPLEO
Agencia de Colocación autorizada 13-2

Ciudad de Madrid

**RAMAS DE ACTIVIDAD
ECONÓMICA
GENERADORAS DE
EMPLEO**

Primer trimestre 2017

Informe nº 8



Índice

1.- Introducción metodológica	3
2.- Estructura de la población ocupada en la ciudad de Madrid	
Primer Trimestre 2017	5
3.- Comportamiento del número total de personas ocupadas	
y variación trimestral por ramas de actividad.....	10
4.- Comportamiento interanual: E.P.A. y Afiliados Seg. Social	13
5.- Propuesta de prospección, orientación y autoempleo.....	17
6.- Gráficos.....	18
7.- Conclusiones	22

Arturo García Valdivieso
Madrid, 16 de Junio de 2017

1.- INTRODUCCIÓN METODOLÓGICA

Este informe se basa en dos **fuentes** de información fundamentales: las encuestas de Población Activa (EPA) y los datos de afiliación de trabajadores al sistema de la seguridad social (AFI), proporcionadas ambas por la Subdirección General de Estadística de la ciudad de Madrid. De la EPA se utiliza el dato de **población ocupada**, y de la AFI, el de trabajadores **afiliados en alta** laboral del total de regímenes.

La información obtenida de la EPA en cuanto a situación laboral de los madrileños, se contrasta con la que se extrae del registro de afiliados en alta de la **seguridad social**, segunda fuente empleada en el estudio. Las series utilizadas de esta fuente se refieren a los trabajadores en alta laboral o en situaciones asimiladas, como son la incapacidad temporal, la suspensión de trabajo por regulación de empleo, el desempleo parcial y otras.

Hay que señalar que el número de afiliados no tiene porqué coincidir con el de trabajadores, ya que lo que recoge este dato es información sobre situaciones que generan la obligación de cotizar; es decir, si una misma persona, a lo largo de un mes, compatibiliza varias actividades laborales, aparecerá en los registros contabilizado tantas veces como actividades realice.

Al contrario que los datos de la EPA, los de afiliados son sensibles a la variabilidad de las normas legales vigentes en cada momento, a las cuales está sujeto cualquier registro de tipo administrativo. Por este motivo la homogeneidad de las series temporales de afiliados puede verse comprometida en algún momento. A pesar de ello se considera útil cruzar los datos de ocupados con los de afiliados, ya que la naturaleza de los mismos es diferente, pero ambos se refieren a la población trabajadora de la ciudad de Madrid, que es la de referencia para este estudio.

En ninguno de los dos casos, ni en los datos de la EPA, ni en los de afiliados a la Seguridad Social, se distingue por tipo de trabajo (asalariado o por cuenta ajena, y autónomo o por cuenta propia). La única **clasificación** utilizada en la presentación de los datos de ambas fuentes es la **rama de actividad** al que se adscribe la empresa para la que trabaja el empleado, (o la propia actividad que desarrolla, en caso de ser autónomo), según la CNAE-09, y habiéndose usado los datos referidos a fechas anteriores convertidos a esta nueva clasificación por el propio Instituto Nacional de Estadística (INE, entidad que realiza la EPA)

El presente informe tiene un formato de carácter ejecutivo ya que puede servir para la toma de decisiones respecto a la prospección empresarial, orientación laboral y autoempleo al recoger información específica sobre dos variables básicas para adoptar estrategias de inserción laboral:

- Ramas de actividad económica que generan y mantienen empleo.
- Representatividad que cada rama de actividad tiene; es decir, el porcentaje, sobre el total de personas ocupadas en la ciudad de Madrid, de los ocupados en cada rama de actividad.

Mediante el uso de estos dos parámetros se puede establecer una clasificación estratégica de ramas de actividad generadoras de empleo con un orden de relevancia de mayor a menor, siguiendo un doble criterio. Por un lado se utiliza el *grado de generación de empleo del área de actividad (si aumentan en ocupados o se mantienen)* como criterio selectivo: nos delimita las áreas de actividad en las que centrar el interés. En un segundo momento *la representatividad de la rama de actividad* se utiliza para ordenar las áreas previamente seleccionadas. En cualquier caso y como paso previo a la aplicación de estos

critérios, se desechan para el análisis aquellas ramas con menos de 5.000 ocupados, ya que pueden generar datos estadísticos equívocos por su pequeña representatividad.

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE ANÁLISIS PARA ELABORAR LA PROPUESTA DE PROSPECCIÓN.

A continuación se describe el procedimiento de trabajo que se sigue en el análisis de datos y en la elaboración de los resultados.

Primer paso. En los datos de la EPA se han considerado solo las ramas de actividad que tienen más de 5.000 personas ocupadas. La razón de este primer filtro, como ya se ha mencionado, es que para grupos con tamaños más pequeños de 5.000, las operaciones aplicadas pueden generar errores de tipo estadístico. Una vez realizado este filtro, se desechan también las mismas ramas de la Seguridad Social para poder hacer el análisis comparativo de ambas fuentes.

Segundo paso. En cada una de las dos fuentes (ocupados en la EPA y afiliados de la Seguridad Social) se toman valores de cinco trimestres, que se corresponden con el trimestre de referencia y los cuatro trimestres anteriores. Esto permite hacer un análisis interanual.

Tercer paso. Se determinan las áreas de actividad que crecen, se mantienen o disminuyen en cuanto a la cantidad de empleo que generan. Esta catalogación se realiza siguiendo los siguientes criterios:

- *Variación trimestral EPA:* crecen las ramas que experimentan aumentos porcentuales en el número de ocupados en el trimestre de referencia que superan el +5% en relación al trimestre previo, y se mantienen las que presentan variaciones comprendidas en el rango +/-5%. Las ramas de actividad que tienen disminuciones mayores del 5% son las que se consideran que bajan en cuanto a empleo
- *Variación trimestral de afiliados a la Seguridad Social:* crecen las ramas de actividad que experimentan aumentos en el número de afiliados en el trimestre de referencia que superan el +1% en relación al trimestre anterior, y se mantienen las que presentan variaciones comprendidas en el rango +/-1%. Las ramas de actividad con disminuciones mayores del 1% son las que se consideran que bajan en cuanto a empleo

Cuarto paso: Se elaboran cuadros de variaciones interanuales, tanto de EPA como de afiliados a la seguridad social. La característica principal de estos cuadros es que se puede comprobar de manera visual la evolución en cada trimestre de cada sector ya que se utiliza un sistema icónico para mostrar si cada grupo CNAE sube, baja o se mantiene en cuanto a empleo: se utiliza el siguiente código:

Ramas de actividad que suben en cuanto a personas empleadas	↑
Ramas de actividad que se mantienen en cuanto a personas empleadas	→
Ramas de actividad que bajan en cuanto a personas empleadas	↓

Las ramas de actividad con mayores incrementos se describen con doble flecha: ↑↑. (La doble flecha aparece en incrementos superiores al 10% en los datos EPA y en incrementos superiores al 3% en los datos de Seguridad Social debido a los diferentes grados de variabilidad entre los datos de fichero de Seguridad Social y los datos de muestreo de la EPA). ↑↑

Quinto paso. Elaboración de la propuesta de prospección, orientación y autoempleo: se contrasta la evolución de los valores de las CNAE correspondientes a los



cinco trimestres de las dos fuentes analizadas (EPA y seguridad social). En función de estos diez valores se seleccionan solamente las que cumplen alguno de los requisitos siguientes:

- Ramas que cumplen el criterio “crece o mantiene empleo” en las OCHO variables estudiadas.
- Ramas que cumplen el criterio “crece o mantiene empleo” en SIETE de las diez variables estudiadas.
- Ramas que cumplen el criterio “crece o mantiene empleo” en SEIS de las diez variables estudiadas.

Sexto paso. Ordenación de la propuesta de prospección, orientación y autoempleo: se presentan las áreas de actividad según el grado de cumplimiento del criterio “crece o mantiene”, es decir, en la tabla aparecen primero las ramas que lo cumplen en las diez variables, después las de nueve, y a continuación las de ocho. Posteriormente se ordenan cada uno de estos cuatro grupos por nivel de representatividad en el conjunto de la población ocupada de la comunidad de Madrid.

2. ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN LA CIUDAD DE MADRID, PRIMER TRIMESTRE DE 2017. DATOS E.P.A.

En este primer apartado nos centraremos en los datos ofrecidos por la EPA en cuanto a población ocupada en la ciudad de Madrid.

En primer lugar (Tabla 1) se presentan los datos de población ocupada por rama de actividad, según el Catálogo Nacional de Actividades Económicas (CNAE) del 2009, en los últimos cinco trimestres, con lo que puede observarse la evolución de personas ocupadas según rama de actividad en los últimos cinco meses.

A continuación, en la Tabla 2, se expone la representatividad de cada rama en el total del empleo en la ciudad de Madrid con los datos del presente trimestre; es decir, se muestra de qué manera se reparte la población ocupada de Madrid entre las distintas ramas económicas. Se incluye también la variación porcentual trimestral e interanual.

En la siguiente tabla, la número 3, se siguen mostrando datos de representatividad de las ramas de actividad que concentran más personas ocupadas según la CNAE, aunque ordenadas de mayor a menor, y solamente de las que superan el 1% como valor.

Tabla 1.- OCUPADOS E.P.A. CIUDAD DE MADRID: SERIE INTERANUAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD CNAE (Solo se consideran ramas de actividad mayores de 5000 personas ocupadas)

CNAE 2009		1T 2016	2T 2016	3T 2016	4T 2016	1T 2017
TOTAL (X 1000)		1291577	1299782	1318511	1322653	1344596
10	Industria de la alimentación	7542	5465	8346	6306	5221
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	2403	3689	3516	6207	5592
21	Fabricación de productos farmacéuticos	2982	3008	4922	5673	6568
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	3915	3398	4186	4279	5103
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	2677	1581	1566	4414	5123
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	5615	4387	3870	4203	6659
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	10894	10363	12760	12160	11516
41	Construcción de edificios	12101	11427	15527	17120	19923
42	Ingeniería civil	5975	4999	7174	6369	5258
43	Actividades de construcción especializada	25943	26095	25945	30568	24092
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	16958	14975	16704	17650	11843
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	25745	26652	33339	31091	29292
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor	108428	107723	110688	110848	126662
49	Transporte terrestre y por tubería	34893	32902	30142	29302	32161
51	Transporte aéreo	5987	10402	11892	9211	8616
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	17855	17398	18860	17397	16683
53	Actividades postales y de correos	10896	14201	13287	14647	14028
55	Servicios de alojamiento	9118	11285	7673	7293	11961
56	Servicios de comidas y bebidas	100317	95816	95732	91358	86978
58	Edición	17284	13496	17508	14093	15258



CNAE 2009		1T 2016	2T 2016	3T 2016	4T 2016	1T 2017
TOTAL (X 1000)		1291577	1299782	1318511	1322653	1344596
59	Act.cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido	9881	9072	10713	9199	9276
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	11011	8592	9053	10025	8973
61	Telecomunicaciones	35141	31499	30374	25607	30313
62	Programación, consultoría y otras activ. relacionadas con informática	56766	51180	48089	47522	47374
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	32534	39614	43993	47342	47938
65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	20982	17089	15578	15160	18938
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	4775	4915	7129	5527	7328
68	Actividades inmobiliarias	9734	8901	7624	8725	10544
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	32821	29260	32516	33709	37395
70	Act. de las sedes centrales; activ. de consultoría de gestión empresarial	22467	27112	31013	34572	28037
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	31089	28781	27640	24808	27951
73	Publicidad y estudios de mercado	20218	20798	20672	25088	22248
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	7025	10410	9160	8255	7819
78	Actividades relacionadas con el empleo	3573	2395	1124	3478	5418
79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos	7748	8795	8934	6565	5772
80	Actividades de seguridad e investigación	11578	18206	16193	11454	15658
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	53023	53164	53906	50302	47470
82	Act. administrativas de oficina, otras activ. auxiliares a las empresas	9972	11480	9787	11668	11691
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	91211	100854	104807	105118	102718
85	Educación	94455	98468	89760	96121	100848
86	Actividades sanitarias	74286	75059	72269	70644	72299
87	Asistencia en establecimientos residenciales	8207	9755	14668	18323	23529
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	13678	13254	12258	10334	11208
90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	10591	8768	7422	9450	8794
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	13078	17992	13647	14522	9438
94	Actividades asociativas	14366	12809	11958	13671	10890
96	Otros servicios personales	13919	14119	17927	16369	17421
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	67263	74406	75240	79692	83682

Fuente: Elaboración propia en base a datos EPA facilitados por la Subdirección General de Estadística. Ayto Madrid



Tabla 2.- REPRESENTATIVIDAD DE LAS RAMAS DE ACTIVIDAD EN EL EMPLEO EN MADRID: PORCENTAJE DE OCUPADOS RESPECTO AL TOTAL SEGÚN RAMA CNAE

IT 2017 CNAE 2009		Porcentaje de ocupados	VARIACION TRIMESTRAL	VARIACION INTERANUAL
TOTALES:		95,16%	1,66%	4,10%
10	Industria de la alimentación	0,39%	-17,20%	-30,77%
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,42%	-9,92%	132,66%
21	Fabricación de productos farmacéuticos	0,49%	15,76%	120,22%
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,38%	19,25%	30,36%
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	0,38%	16,06%	91,33%
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,50%	58,44%	18,58%
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0,86%	-5,30%	5,71%
41	Construcción de edificios	1,48%	16,37%	64,65%
42	Ingeniería civil	0,39%	-17,44%	-12,00%
43	Actividades de construcción especializada	1,79%	-21,19%	-7,14%
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	0,88%	-32,90%	-30,17%
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	2,18%	-5,79%	13,78%
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor	9,42%	14,27%	16,82%
49	Transporte terrestre y por tubería	2,39%	9,76%	-7,83%
51	Transporte aéreo	0,64%	-6,46%	43,92%
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	1,24%	-4,10%	-6,57%
53	Actividades postales y de correos	1,04%	-4,22%	28,74%
55	Servicios de alojamiento	0,89%	63,99%	31,18%
56	Servicios de comidas y bebidas	6,47%	-4,79%	-13,30%
58	Edición	1,13%	8,27%	-11,72%
59	Act.cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido	0,69%	0,83%	-6,12%
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	0,67%	-10,49%	-18,51%
61	Telecomunicaciones	2,25%	18,38%	-13,74%
62	Programación, consultoría y otras activ. relacionadas con informática	3,52%	-0,31%	-16,55%
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	3,57%	1,26%	47,35%
65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social	1,41%	24,92%	-9,74%
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	0,55%	32,60%	53,46%
68	Actividades inmobiliarias	0,78%	20,85%	8,32%
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	2,78%	10,93%	13,94%
70	Act. de las sedes centrales; activ. de consultoría de gestión empresarial	2,09%	-18,90%	24,79%
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	2,08%	12,67%	-10,09%
73	Publicidad y estudios de mercado	1,65%	-11,32%	10,04%
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	0,58%	-5,28%	11,30%
78	Actividades relacionadas con el empleo	0,40%	55,77%	51,64%
79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos	0,43%	-12,07%	-25,50%
80	Actividades de seguridad e investigación	1,16%	36,71%	35,24%
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	3,53%	-5,63%	-10,47%
82	Act. administrativas de oficina, otras activ. auxiliares a las empresas	0,87%	0,20%	17,24%
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7,64%	-2,28%	12,62%
85	Educación	7,50%	4,92%	6,77%
86	Actividades sanitarias	5,38%	2,34%	-2,67%
87	Asistencia en establecimientos residenciales	1,75%	28,41%	186,68%
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	0,83%	8,46%	-18,06%
90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	0,65%	-6,94%	-16,96%
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	0,70%	-35,01%	-27,83%
94	Actividades asociativas	0,81%	-20,34%	-24,19%
96	Otros servicios personales	1,30%	6,43%	25,16%
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	6,22%	5,01%	24,41%

Fuente: Elaboración propia en base a datos EPA facilitados por la Subdirección General de Estadística. Ayto Madrid

En la tabla que sigue a continuación se presentan solamente las ramas de actividad con porcentajes de ocupados superiores al uno por ciento. Como puede observarse, son 24 ramas, aquellas que superan o igualan el 1% de personas ocupadas en relación al total y que concentran el 79,94% de la población ocupada de la ciudad de Madrid, y de ellas, las 8 con mayor porcentaje concentran casi el 50% de la población ocupada en la ciudad (en concreto el 49,72%)

Tabla 3.- RAMAS DE ACTIVIDAD CON MAYOR PORCENTAJE DE OCUPADOS DE LA CIUDAD DE MADRID, 1T 2017. (X1000)

IT 2017	CNAE 2009	Porcentaje de ocupados respecto al total	VARIACION TRIMESTRAL	VARIACION INTERANUAL
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor	9,42%	14,27%	16,82%
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7,64%	-2,28%	12,62%
85	Educación	7,50%	4,92%	6,77%
56	Servicios de comidas y bebidas	6,47%	-4,79%	-13,30%
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal	6,22%	5,01%	24,41%
86	Actividades sanitarias	5,38%	2,34%	-2,67%
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	3,57%	1,26%	47,35%
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	3,53%	-5,63%	-10,47%
	SUBTOTAL	49,72%		
62	Programación, consultoría y otras activ. relacionadas con informática	3,52%	-0,31%	-16,55%
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	2,78%	10,93%	13,94%
49	Transporte terrestre y por tubería	2,39%	9,76%	-7,83%
61	Telecomunicaciones	2,25%	18,38%	-13,74%
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	2,18%	-5,79%	13,78%
70	Act. de las sedes centrales; activ. de consultoría de gestión empresarial	2,09%	-18,90%	24,79%
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	2,08%	12,67%	-10,09%
43	Actividades de construcción especializada	1,79%	-21,19%	-7,14%
87	Asistencia en establecimientos residenciales	1,75%	28,41%	186,68%
73	Publicidad y estudios de mercado	1,65%	-11,32%	10,04%
41	Construcción de edificios	1,48%	16,37%	64,65%
65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	1,41%	24,92%	-9,74%
96	Otros servicios personales	1,30%	6,43%	25,16%
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	1,24%	-4,10%	-6,57%
80	Actividades de seguridad e investigación	1,16%	36,71%	35,24%
58	Edición	1,13%	8,27%	-11,72%
	TOTAL	79,94%		

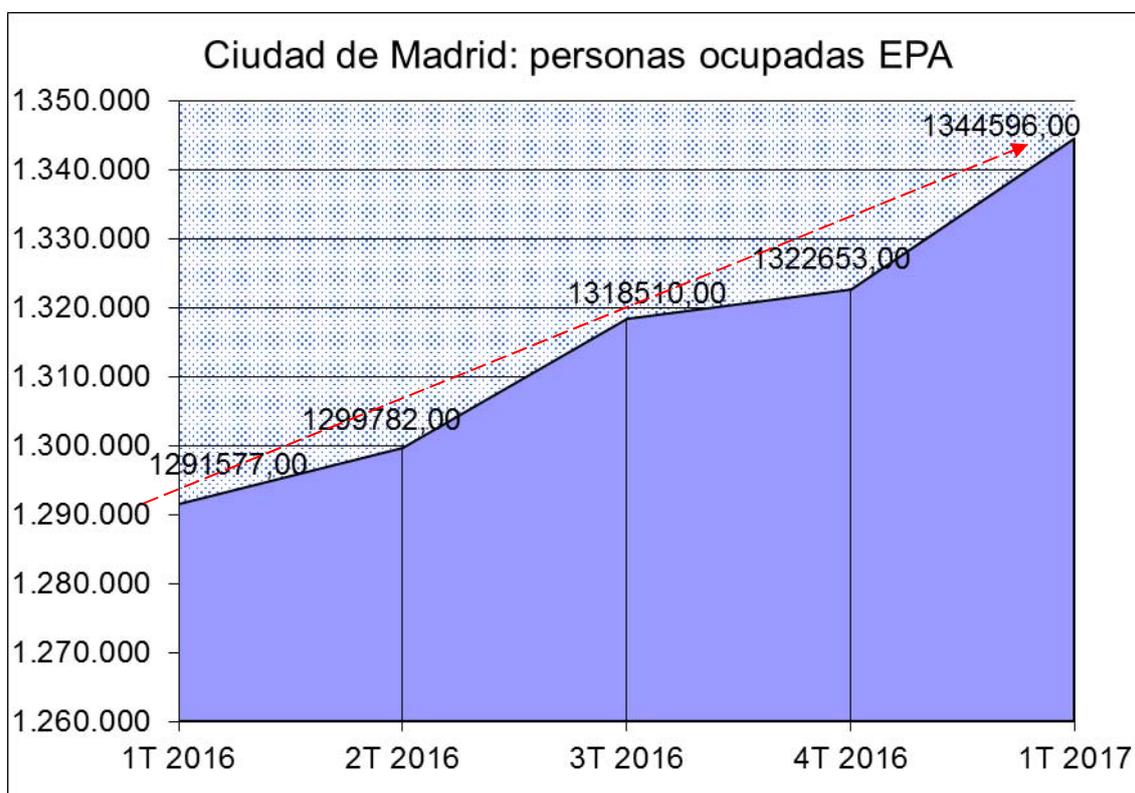
Fuente: Elaboración propia en base a datos EPA.

3.- COMPORTAMIENTO DEL NÚMERO TOTAL DE PERSONAS OCUPADAS Y VARIACIÓN TRIMESTRAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD.

En los cuatro últimos trimestres todas las variaciones en personas ocupadas EPA han sido positivas:

- 2T 2016: +0,64%
- 3T 2016: +1,44%
- 4T 2016: +0,31%
- 1T 2017: +1,66%

Gráfico1.- Evolución trimestral del número de ocupados de la ciudad de Madrid



Fuente: Elaboración propia en base a datos EPA

Tabla 4.- Variación trimestral de las ramas de actividad. CIUDAD DE MADRID

VARIACION TRIMESTRAL DE RAMAS DE ACTIVIDAD CON AUMENTO Y MANTENIMIENTO DE PERSONAS OCUPADAS EN LA CIUDAD DE MADRID 1T 2017			
	CNAE 2009		Variación Trimestral
RAMAS DE ACTIVIDAD CON AUMENTO DE EMPLEO (VARIACION TRIMESTRAL MAYOR DEL 5%)	55	Servicios de alojamiento	63,99%
	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	58,44%
	78	Actividades relacionadas con el empleo	55,77%
	80	Actividades de seguridad e investigación	36,71%
	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	32,60%
	87	Asistencia en establecimientos residenciales	28,41%
	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social	24,92%
	68	Actividades inmobiliarias	20,85%
	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19,25%
	61	Telecomunicaciones	18,38%
	41	Construcción de edificios	16,37%
	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	16,06%
	21	Fabricación de productos farmacéuticos	15,76%
	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14,27%
	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	12,67%
	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	10,93%
	49	Transporte terrestre y por tubería	9,76%
	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	8,46%
	58	Edición	8,27%
96	Otros servicios personales	6,43%	
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	5,01%	
RAMAS DE ACTIVIDAD QUE MANTIENEN EMPLEO (+/- 5% DE VARIACION TRIMESTRAL)	85	Educación	4,92%
	86	Actividades sanitarias	2,34%
	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1,26%
	59	Act.cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido y edición	0,83%
	82	Act. administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	0,20%
	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	-0,31%
	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	-2,28%
	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	-4,10%
53	Actividades postales y de correos	-4,22%	
56	Servicios de comidas y bebidas	-4,79%	

Fuente: Elaboración propia en base a datos EPA

Tabla 5.- Representación de la mujer por ramas de actividad CIUDAD DE MADRID

IT 2017 CNAE 2009.			Porcentaje de mujeres
Ramas de actividad con <u>mayor</u> porcentaje de mujeres respecto a la media de la ciudad de Madrid	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	92,79%
	87	Asistencia en establecimientos residenciales	83,55%
	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	82,80%
	86	Actividades sanitarias	79,49%
	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y otros relacionados	75,47%
	96	Otros servicios personales	73,41%
	55	Servicios de alojamiento	63,61%
	73	Publicidad y estudios de mercado	62,79%
	82	Act. administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	62,16%
	85	Educación	58,94%
	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	58,89%
	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	56,39%
	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	54,36%
	21	Fabricación de productos farmacéuticos	52,88%
	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	50,75%
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	50,32%	
	MEDIA DE MUJERES OCUPADAS CIUDAD DE MADRID	48,80%	
Ramas de actividad con <u>menor</u> porcentaje de mujeres respecto a la media de la ciudad de Madrid	70	Act. de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	48,59%
	60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	48,09%
	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	47,27%
	78	Actividades relacionadas con el empleo	45,97%
	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	45,42%
	56	Servicios de comidas y bebidas	45,16%
	94	Actividades asociativas	45,09%
	42	Ingeniería civil	44,71%
	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	44,59%
	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	43,88%
	58	Edición	43,30%
	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	42,77%
	59	Act.cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido y edición	42,21%
	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	38,21%
	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36,38%
	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	35,62%
	68	Actividades inmobiliarias	30,43%
	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	29,91%
	51	Transporte aéreo	26,64%
	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	24,95%
	80	Actividades de seguridad e investigación	23,91%
	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	22,94%
	53	Actividades postales y de correos	22,09%
	41	Construcción de edificios	21,37%
	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	20,80%
	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	19,68%
	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	18,31%
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	17,14%	
61	Telecomunicaciones	16,11%	
10	Industria de la alimentación	12,31%	
49	Transporte terrestre y por tubería	9,82%	
43	Actividades de construcción especializada	9,63%	

Fuente: Elaboración propia en base a datos EPA



4.- COMPORTAMIENTO INTERANUAL: EPA Y AFILIADOS SEG. SOCIAL

Tal como se indicó en la introducción, y con el objetivo de elaborar una propuesta de prospección, orientación y autoempleo, tanto de valores EPA como de afiliados a la seguridad social, se toman valores de cinco trimestres, (el trimestre de referencia y los cuatro trimestres anteriores). Esto permite hacer un análisis de la evolución interanual.

Se elaboran cuadros de variaciones interanuales, tanto de EPA como de afiliados a la seguridad social. La característica principal de estos cuadros es que se puede comprobar de manera visual la evolución en cada trimestre de cada sector ya que se utiliza un sistema icónico para mostrar si cada grupo CNAE sube, baja o se mantiene en cuanto a empleo: se utiliza el siguiente código:

Ramas de actividad que suben en cuanto a personas ocupadas	↑
Ramas de actividad que se mantienen en cuanto a personas ocupadas	→
Ramas de actividad que bajan en cuanto a personas ocupadas	↓

A partir de la evolución de los datos provenientes de las dos variables estudiadas se han organizado las ramas de actividad con comportamiento positivo en cuanto a aumento y mantenimiento de empleo y que se presentarán en el siguiente capítulo.

En el siguiente enlace se pueden consultar las ramas de actividad según la CNAE-09 en un mayor nivel de desagregación, de modo que se puedan conocer con mayor concreción las actividades profesionales que engloban:

http://www.ine.es/daco/daco42/clasificaciones/cnae09/estructura_cnae2009.xls

Tabla 6.- VARIACIÓN OCUPADOS EPA 2T 2016 – 1T 2017

CIUDAD DE MADRID: OCUPADOS EPA (CNAE 2009)		2T 2016 VARIACION TRIMESTRAL	3T 2016 VARIACION TRIMESTRAL	4T 2016 VARIACION TRIMESTRAL	1T 2017 VARIACION TRIMESTRAL
TOTAL (X 1000)		→	→	→	→
10	Industria de la alimentación	↓	↑↑	↓	→
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	↑↑	→	↑↑	↓
21	Fabricación de productos farmacéuticos	→	↑↑	↑↑	↑↑
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	↓	↑↑	→	↑↑
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	↓	→	↑↑	↑↑
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	↓	↓	↑	↑↑
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	↓	↑↑	→	→
41	Construcción de edificios	↓	↑↑	↑↑	↑↑
42	Ingeniería civil	↓	↑↑	↓	↓
43	Actividades de construcción especializada	→	→	↑↑	↓
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	↓	↑↑	↑	↓
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	↑	↑↑	↓	↓
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	→	↑	→	↑↑
49	Transporte terrestre y por tubería	↓	↓	→	↑
51	Transporte aéreo	↑↑	↑↑	↓	↓
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	↓	↑↑	↓	→
53	Actividades postales y de correos	↑↑	↓	↑↑	→
55	Servicios de alojamiento	↑↑	↓	→	↑↑
56	Servicios de comidas y bebidas	↓	→	→	→
58	Edición	↓	↑↑	↓	↑
59	Act.cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido y	↓	↑↑	↓	→
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	↓	↑	↑↑	↓
61	Telecomunicaciones	↓	→	↓	↑↑
62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	↓	↓	→	→
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	↑↑	↑↑	↑	→
65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	↓	↓	→	↑↑
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	→	↑↑	↓	↑↑
68	Actividades inmobiliarias	↓	↓	↑↑	↑↑
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	↓	↑↑	→	↑↑
70	Act. de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	↑↑	↑↑	↑↑	↓
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	↓	→	↓	↑↑
73	Publicidad y estudios de mercado	↑	→	↑↑	↓
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	↑↑	↓	↓	↓
78	Actividades relacionadas con el empleo	↓	↓	↑↑	↑↑
79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de	↑↑	→	↓	↓
80	Actividades de seguridad e investigación	↑↑	↓	↓	↑↑
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	→	→	↓	↓
82	Act. administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	↑↑	↓	↑↑	→
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	↑↑	→	→	→
85	Educación	↑	↓	↑	→
86	Actividades sanitarias	→	→	→	→
87	Asistencia en establecimientos residenciales	↑↑	↑↑	↑↑	↑↑
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	↓	↓	↓	↑
90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	↓	↓	↑↑	↓
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	↑↑	↓	↑	↓
94	Actividades asociativas	↓	↓	↑↑	↓
96	Otros servicios personales	→	↑↑	↓	↑
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	↑↑	→	↑	↑

Fuente: Elaboración propia en base a datos EPA

Tabla 7.- VARIACIÓN INTERANUAL AFILIADOS SEGURIDAD SOCIAL, 2T 2016- 1T 2017

CIUDAD DE MADRID: AFILIADOS SEGURIDAD SOCIAL TOTAL REGIMENES (CNAE 2009)		2T 2016 VARIACION TRIMESTRAL	3T 2016 VARIACION TRIMESTRAL	4T 2016 VARIACION TRIMESTRAL	1T 2017 VARIACION TRIMESTRAL
TOTAL (X 1000)		→	→	↑	→
10	Industria de la alimentación	↑	↓	↑↑	↓
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	↑	→	→	↓
21	Fabricación de productos farmacéuticos	↑	↑	→	↓
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	↑↑	↑↑	↓	↓
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	↑	↓	→	↓
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	↓	↓	↓	↑
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	→	→	↑	→
41	Construcción de edificios	↑↑	↑	↓	↑↑
42	Ingeniería civil	↓	↓	↓	↑↑
43	Actividades de construcción especializada	↑↑	→	↓	↑
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	↑	→	→	→
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	↑	→	↓	→
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	↑	↓	↑↑	↓
49	Transporte terrestre y por tubería	↓	↑	→	↑
51	Transporte aéreo	↑	→	↓	→
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	↑	→	↑↑	→
53	Actividades postales y de correos	↑↑	↑↑	↑↑	↓
55	Servicios de alojamiento	↑↑	→	→	→
56	Servicios de comidas y bebidas	↓	↑↑	↑↑	↑
58	Edición	↓	↓	⇒	↓
59	Act.cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido y edición musical	↑↑	↑	↓	↑↑
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	↑↑	→	→	→
61	Telecomunicaciones	→	↓	→	↓
62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	↑	→	↑	→
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	→	→	→	→
65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	↑	↓	→	→
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	↑↑	↑	→	↑
68	Actividades inmobiliarias	↑	↑	↑	↑
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	→	↑	→	→
70	Act. de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión	↑	↑↑	↑↑	→
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	→	↑	→	→
73	Publicidad y estudios de mercado	↑	→	↓	↑
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	↑↑	→	↑	→
78	Actividades relacionadas con el empleo	↑↑	↓	↑↑	↓
79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y otros relacionados	↑↑	→	→	↑
80	Actividades de seguridad e investigación	→	↓	→	↓
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	↓	↑↑	↓	↓
82	Act. administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las	→	→	↑↑	→
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	↑	↑	→	↑
85	Educación	↓	→	↑↑	↑↑
86	Actividades sanitarias	↑	→	↑	→
87	Asistencia en establecimientos residenciales	→	↑	↓	↑
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	→	↓	↑↑	↑↑
90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	→	↑	↑	↓
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	→	↓	↑↑	↑
94	Actividades asociativas	↓	→	↑↑	→
96	Otros servicios personales	↑↑	→	↑	↓
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	→	↓	→	→

Fuente: Elaboración propia en base a datos fichero AFI

5. PROPUESTA DE PROSPECCIÓN, ORIENTACIÓN Y AUTOEMPLEO

Para la elaboración del cuadro que se presenta a continuación, se contrasta la evolución de los valores de las ramas CNAE correspondientes a los 8 valores provenientes de las dos fuentes analizadas (4 últimos trimestres de EPA y 4 últimos trimestres de seguridad social). En función de ocho valores se seleccionan solamente las que cumplen en el mayor número de variables el requisito **sube o mantiene personas ocupadas** y se clasifican en estabilidad alta, media-alta y media.

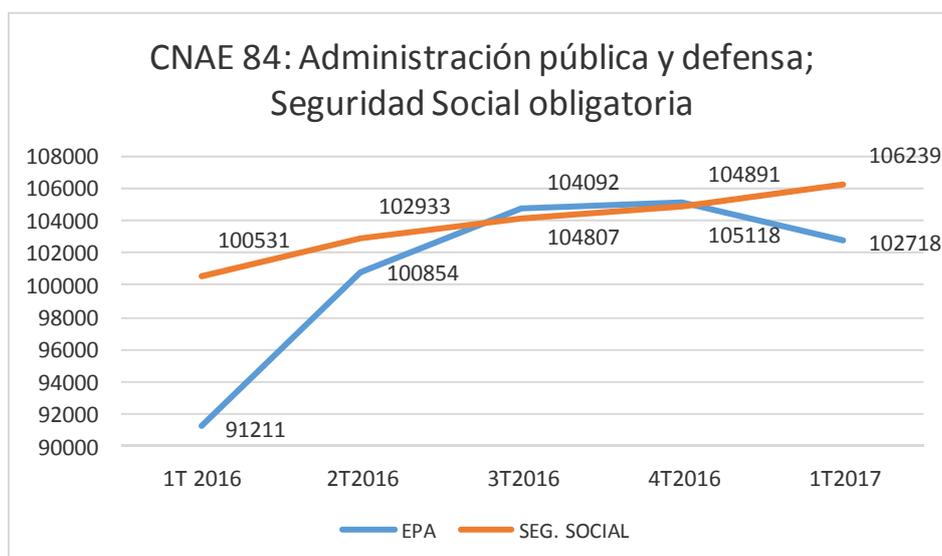
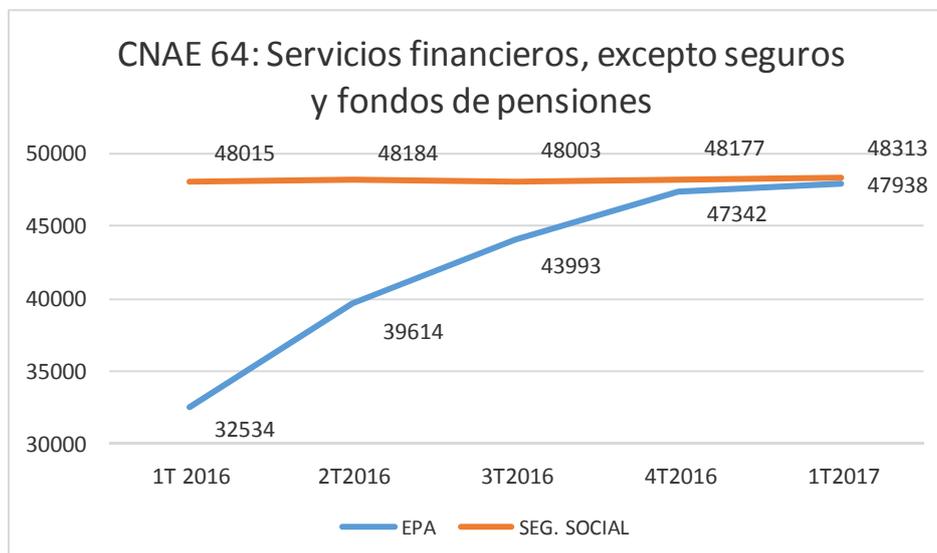
Tabla 8.-: PROPUESTA DE PROSPECCIÓN, ORIENTACIÓN Y AUTOEMPLEO, 1T 2017

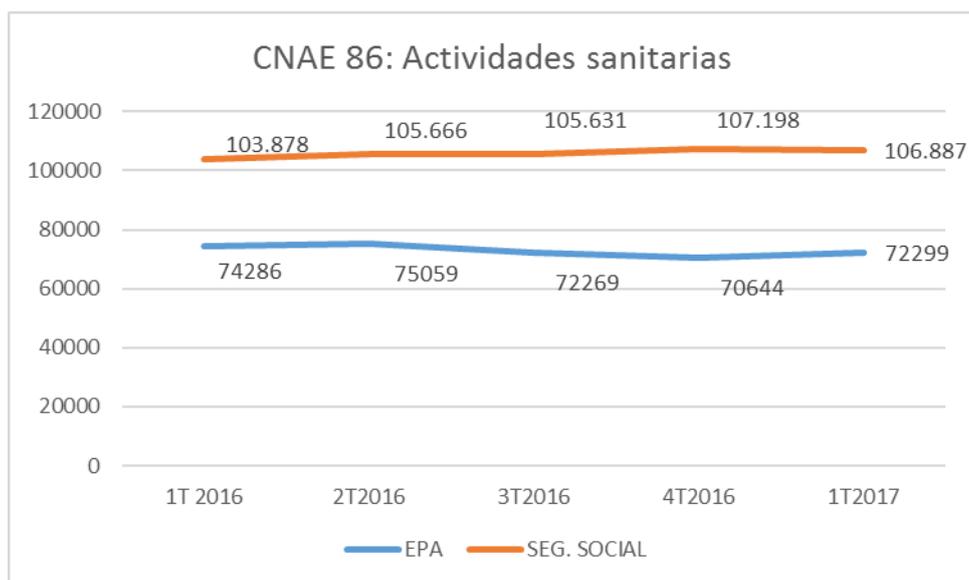
IT 2017 RAMAS DE ACTIVIDAD CON MAYOR ESTABILIDAD EN MANTENIMIENTO DE EMPLEO EN LA CIUDAD DE MADRID			
	ACTIVIDAD CNAE		Porcentaje ocupados
ESTABILIDAD ALTA Suben o mantienen valores en 8 de los 8 trimestres	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	3,57%
	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7,64%
	86	Actividades sanitarias	5,38%
ESTABILIDAD MEDIA-ALTA Suben o mantienen valores en 7 de los 8 trimestres analizados	21	Fabricación de productos farmacéuticos	0,49%
	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0,86%
	55	Servicios de alojamiento	0,89%
	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	0,55%
	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	2,78%
	70	Act. de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión	2,09%
	82	Act. administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las	0,87%
	87	Asistencia en establecimientos residenciales	1,75%
ESTABILIDAD MEDIA Suben o mantienen valores en 6 de los 8 trimestres analizados	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	6,22%
	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,42%
	41	Construcción de edificios	1,48%
	43	Actividades de construcción especializada	1,79%
	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	0,88%
	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9,42%
	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	1,24%
	53	Actividades postales y de correos	1,04%
	56	Servicios de comidas y bebidas	6,47%
	60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	0,67%
	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	3,52%
	68	Actividades inmobiliarias	0,78%
	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	2,08%
	73	Publicidad y estudios de mercado	1,65%
	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y otros relacionados	0,43%
85	Educación	7,50%	
96	Otros servicios personales	1,30%	

Fuente: Elaboración propia

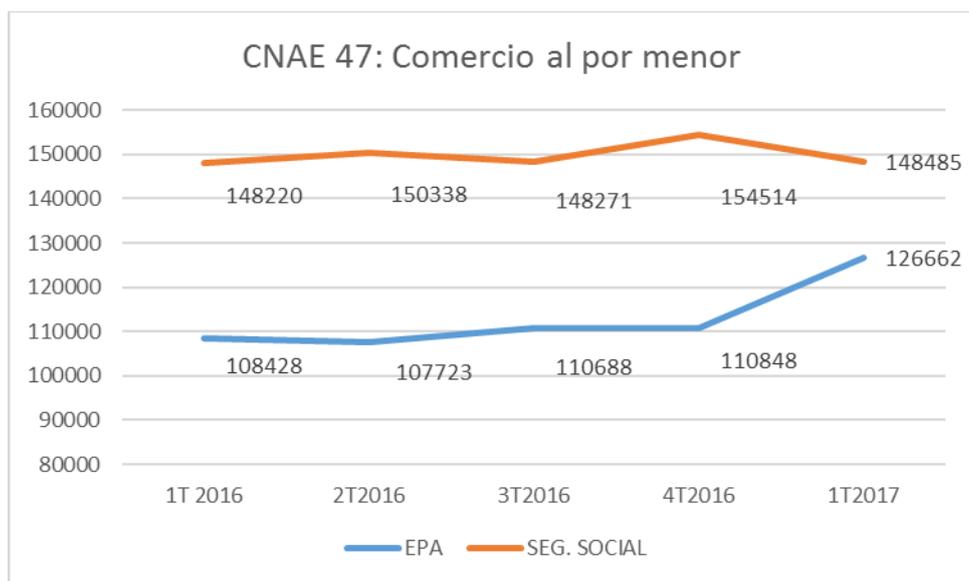
6. GRÁFICOS

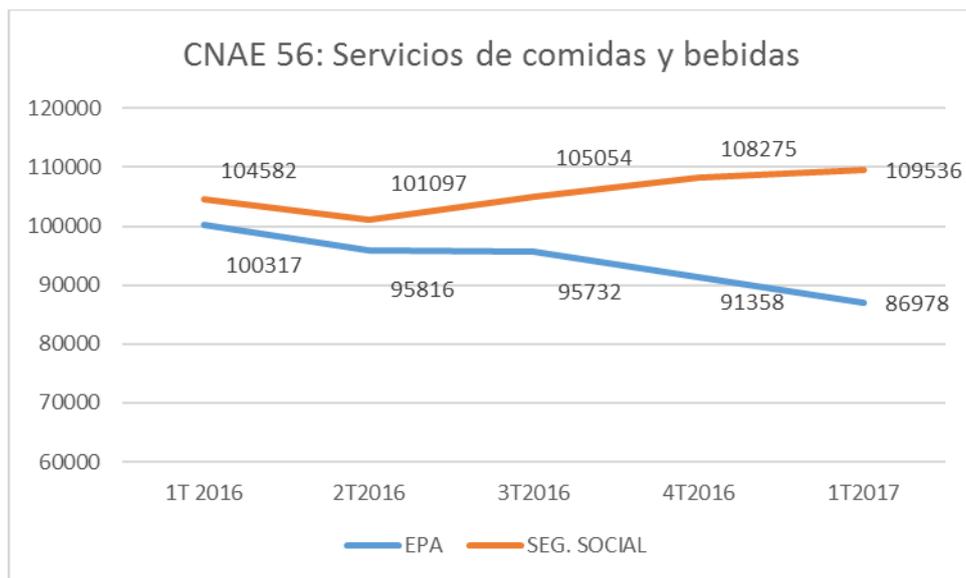
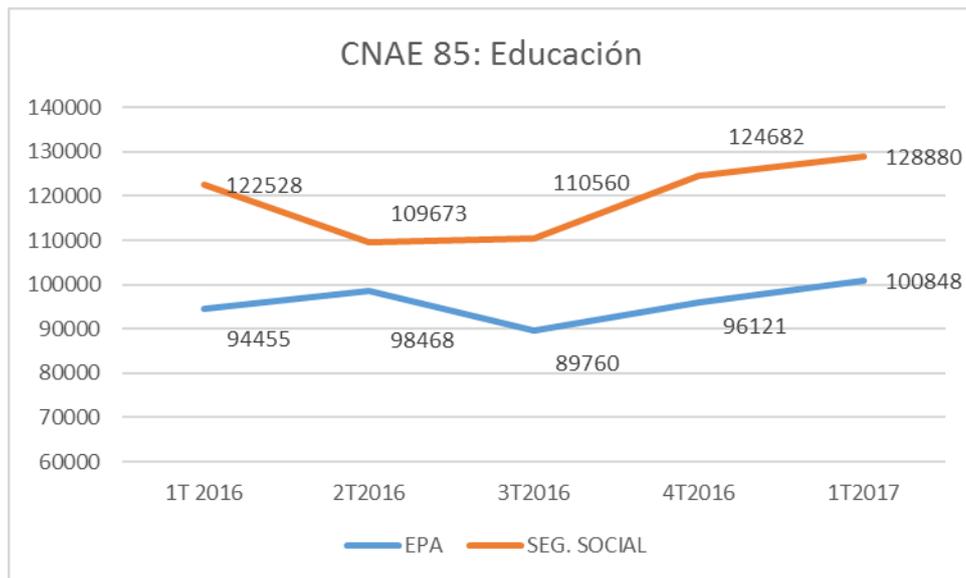
Las tres ramas de actividad con mayor estabilidad en empleo:

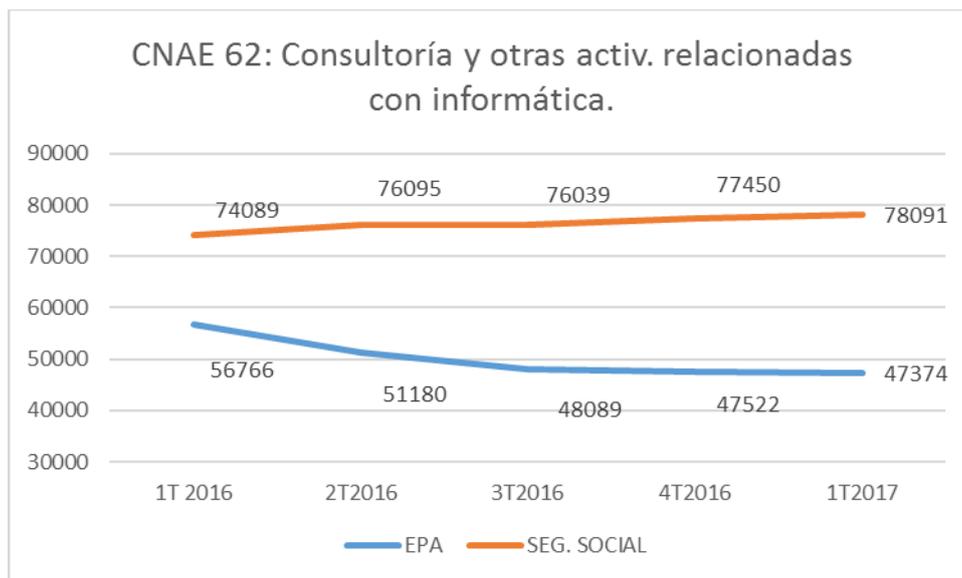
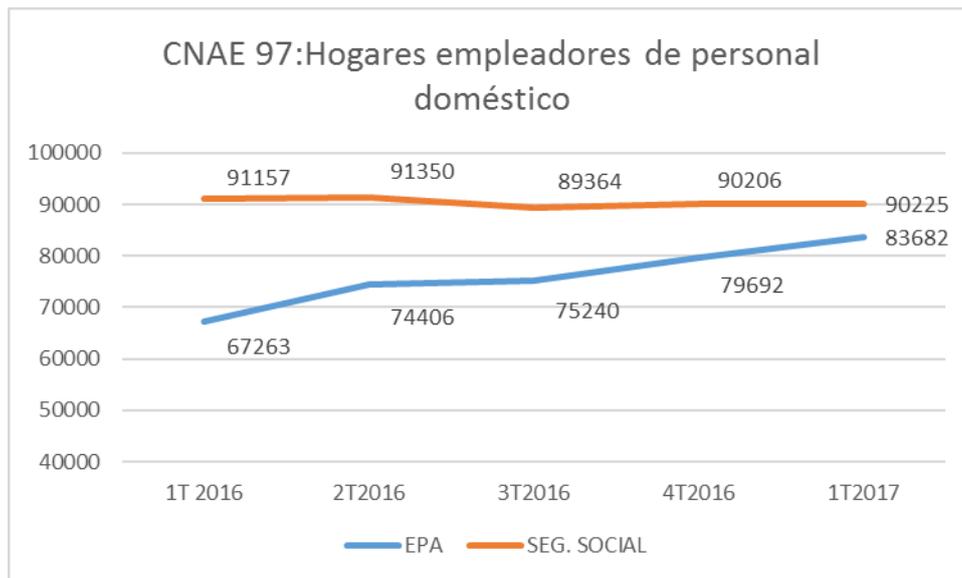




Otras ramas de actividad con estabilidad en el empleo y con altos porcentajes de personas ocupadas (de mayor a menor volumen de personas ocupadas):







7. CONCLUSIONES

Este informe, basado en datos de los cinco últimos trimestres, tanto de la Encuesta de Población Activa (EPA) como de afiliados a la seguridad social (fichero AFI), tiene como objetivo orientar sobre las ramas de actividad económica, según clasificación CNAE, que incrementan o al menos mantienen sus niveles de empleo.

Los primeros trimestres de año suelen suponer un periodo de reducción de la actividad económica en la ciudad de Madrid debido a la terminación del periodo navideño, situación típica de ciudades con economía de servicios. No obstante, y según la Encuesta de Población Activa, el primer trimestre de 2017 se caracteriza por tener un incremento de personas ocupadas del 1,66% respecto al cuarto trimestre de 2016. El incremento es del 4,10% respecto al mismo trimestre de 2016 lo cual significa que puede superarse la dinámica de años anteriores en la que el primer trimestre del año ha tenido saldo negativos en cuanto a personas ocupadas.

El 49,72% de personas ocupadas se concentran en 8 ramas de actividad económica, todas ellas del sector servicios, entre las que destacan la administración pública, sanidad y educación (20,52% de personas ocupadas entre las tres ramas), el comercio y la hostelería (15,89% personas ocupadas entre las dos ramas) seguidas de personal doméstico, actividades relacionadas con la informática, servicios de limpieza, jardinería y mantenimiento de edificios, así como los servicios financieros.

Ramas de actividad con mayor representación de personas ocupadas y con mayor incremento Interanual: esta categoría recoge las ramas de actividad que obviando el efecto estacional, tienen mayores incrementos en el primer trimestre de 2017 en relación al mismo de 2016 lo cual representan las ramas más dinámicas y con mayor volumen en cuanto a creación de empleo: comercio, servicios financieros, empleados y empleadas de hogar, Administración pública, construcción y seguridad.

La mujer está sobrerrepresentada, con más del 70% de personas ocupadas, en ramas de actividad económica referidas a servicios sanitarios, sociales y cuidados personales, aunque también suponen más del 50% en actividades económicas como jurídicas y de contabilidad, administración pública y fabricación de productos farmacéuticos. Las actividades económicas con menor representación de mujeres se encuentran en actividades de construcción especializada (9,63%), transporte terrestre (9,82%), industria de la alimentación (12,31%) y telecomunicaciones (16,11%).

Ramas de actividad con mayor incremento o mantenimiento de empleo (3 ramas CNAE y el 16,59% de personas ocupadas): son aquellas que no tienen valores negativos (al menos mantienen empleo) en los últimos cuatro trimestres, tanto en datos EPA como en afiliados a la seguridad social, en este trimestre es el sector público quien aporta más estabilidad en el empleo:

- CNAE 64: Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones
- CNAE 84: Administración Pública y defensa: Seguridad social obligatoria
- CNAE 86: Actividades sanitarias

Otras ramas de actividad con mantenimiento de empleo, aunque con menor grado (9 ramas CNAE y 16,49% de personas ocupadas) son mayoritariamente del sector servicios, tanto administrativos (actividades administrativas y auxiliares, financieras, jurídicas), como a personas (alojamientos hoteleros, residencias de mayores y servicios del hogar). De estas 9 ramas solo hay una que es sector industrial y es la CNAE 21: Fabricación de productos farmacéuticos que solo tiene un 0,49% del total de personas ocupadas.

Ramas de actividad con mejor evolución según fuente de datos entre el primer trimestre de 2016 y el primer trimestre de 2017: la Encuesta de Población Activa y el fichero de Seguridad Social son distintas fuentes de datos con diferentes métodos de recogida de información, es por ello que en ocasiones arroja diversos resultados.

- Ramas de actividad con mayor creación de empleo según la EPA:
 - CNAE 87: Asistencia en establecimientos residenciales.
 - CNAE 21: Fabricación de productos farmacéuticos.
 - CNAE 64: Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones.
 - CNAE 47: Comercio al por menor.
 - CNAE 97: Personal doméstico.
- Ramas de actividad con mayor creación de empleo según Seguridad Social:
 - CNAE 70: Actividades de las sedes centrales: consultoría y gestión.
 - CNAE 68: Actividades inmobiliarias.
 - CNAE 52: Almacenamiento y actividades anexas al transporte.
 - CNAE 74: Otras actividades profesionales, científicas y técnicas.
 - CNAE 79: Actividades de agencias de viaje, operadores turísticos, servicios de reserva y otros relacionados.